Oktober 1938

Druckschrift



TRANSFORMATOREN

Netz-Transformatoren

N 45 F 20 1 Ne 45 F 26 1 Ne 115 Zi 20 1 N 106 Zo 30 1 N 110 Zo 50 N 110 Zo 50 N 43 F 20 Zi 45 N 72 H 20 N 371 H 30 Ne 341 Hg 20 Ne 37 Hg 40 Zo 35 N 306 Zo 50 N 311 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 32 T 38 No 348 T 38 No 348 T 38 No 348 T 38 No 200 No 37 T 38 No 200 No 37 T 38 No 200 No 37 T 38 No 200 No 300 No 200 T 38 No 200 No 300 No 200 T 38 No 200 No 300 No 200 T 38 No 200 No 300 No	Anoden- SpWicklung		Heizwicklg. für Gleich-		Heizwicklg. für Ver-		Schaltbild	Kohre	Ge- wicht		eis M
N 45 F 20 1 1 Ne 45 F 26 1 1 Ne 45 F 26 1 1 Ne 115 Zi 20 1 1 N 106 Zo 30 1 1 N 110 Zo 50 1 1 N 110 Zo 50 1 N 43 F 20 Zi 45 Zi 45 N 72 H 20 Zi 45 N 72 H 20 Ne 37 H 30 Ne 341 H 30 Ne 341 H 30 Ne 31 Ne 32 T 38 Ne 318 Zo 35 Ne 318 Zo 36 Ne 318 Zo	V SpWickit	mA	richterr	öhren A	stärkeri V	öhren	Salaitolla	RGN	ca. kg	A*	B*
N 45 F 20 1 1 Ne 45 F 26 1 1 Ne 45 F 26 1 1 Ne 115 Zi 20 1 1 N 106 Zo 30 1 1 N 110 Zo 50 1 1 N 110 Zo 50 1 N 43 F 20 Zi 45 Zi 45 N 72 H 20 Zi 45 N 72 H 20 Ne 37 H 30 Ne 341 H 30 Ne 341 H 30 Ne 31 Ne 32 T 38 Ne 318 Zo 35 Ne 318 Zo 36 Ne 318 Zo											
Ne 45 F 26 1 1	1×250	25	4	0,3	4	3,5	509	354	1,6	7,50	9,60
Ne 115	1×250	30	4	0,3	4	4	509	354	1,0	8,70	12,—
N 106	1×250	30	4	0,3	4	4	929	354	1,3	9,60	12,90
N 110 Zo 50 1 1	1×280	40	4	1,1	Sparscha	iltg.	808	AZ1	0,8	_	11,—
N 43 F 20 2 2 Ne 43 F 26	1×500	30	4	0,6	4	3,5	509	564	2,2	9,90	12,—
Ne 43 F 26 2 2 1 45 N 102 Zi 45 N 72 H 20 N 371 H 30 Ne 341 Hg 20 Ne 37 Hg 40 N 303 Zo 35 N 304 Zo 35 N 306 Zo 50 N 311 Hg 30 Ne 311 Hg 30 Ne 311 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 32 T 38 Ne 318 Zo 35	1x500	100	4	1,1	4	6	509	1304	3,3	13,50	15,60
N 102 Zi 45 N 72 H 20 N 371 H 30 Ne 341 Hg 20 Ne 37 Hg 40 N 303 Zo 30 N 304 Zo 35 N 306 Zo 50 N 311 Hg 30 Ne 311 Hg 30 Ne 311 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 32 T 38 N 348 T 38 N 318 Zo 35 Ne 344 Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 Ne 87 T 38 N 38 T 38 Ne 38 T 38 Ne 39 Hg 40 N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 Ne 87 T 38	2×220	30	4	0,6	4	4	503a	504	1,0	8,70	12,—
N 72 H 20 A 2 A 371 H 30 A 371	2×220	30	4	0,6	4	4	928	504	1,3	9,60	12,90
N 371 H 30 Re 341 Hg 20 Re 341 Hg 20 Re 35 Hg 40 Re 311 Hg 30 Re 311 Hg 30 Re 31 Hg 30 Re 31 Re 32 T 38 Re 344 Hg 30 Re 344 Hg 30 Re 200 T 38 Re 200N T 38 Re 200	2×250	30	4	0,6	4	3,5	503	504	1,6	7,80	9,90
Ne 341 Hg 20 Ne 37 Hg 40 No 37 Hg 40 No 303 Zo 30 No 304 Zo 35 No 306 Zo 50 No 311 Hg 30 No 311 Hg 30 No 311 Hg 30 No 31 Hg 30 No 31 Hg 30 No 32 To 38 No 348 To 38 No 348 To 38 No 348 To 35 No 348 To 38 No 318 Zo 35 No 348 To 38 No 318 Zo 35 No 348 To 38 No 318 Zo 35 No 348 To 38 No 300 No 200 To 38	2×250	40	4	1,1	4	4	503	1054	1,5	11,40	14,70
Ne 37 Hg 40 N 303 Zo 30 N 304 Zo 35 N 306 Zo 50 N 311 Hg 30 Ne 311 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 32 T 38 N 348 T 38 N 349 T 38 Ne 200 T 38 Ne 344 Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 355 Hg 30 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (2	2×300	75	4	1,1	4/4/6,3	4/2/2	942	1064	1,9	14,10	17,40
Ne 37 Hg 40 N 303 Zo 30 N 304 Zo 35 N 306 Zo 50 N 311 Hg 30 Ne 311 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 32 T 38 N 348 T 38 N 348 T 38 N 348 Zo 35 Ne 344 Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 Ne 200N T 38 Ne 200N T 38 Ne 200N T 38 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 Ne 38 T 38 Ne 38 T 38	2×270	100	4	1,1	4/6,3	5/2	941	AZ 1	2,5	15,60	18,90
N 303	2×275	200	4	4	4	6	551	2004	3,8	24,—	27,30
N 304 Zo 35 N 306 Zo 50 N 311 Hg 30 Ne 311 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 32 T 38 N 348 T 38 N 348 T 38 N 318 Zo 35 Ne 344 Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 Ne 200N T 38 25331 Hg 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 Ne 87 T 38 Ne 88 T 30	(2×240)		1,8	2,8							
N 306 Zo 50 N 311 Hg 30 Ne 311 Hg 30 Ne 311 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 31 Hg 30 Ne 32 T 38 N 348 T 38 N 318 Zo 35 Ne 318 Zo 35 Ne 318 Zo 35 Ne 344 Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 Ne 200N T 38 25331 Hg 50 Ne 299 Hg 40 N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 70 Hg 50 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 Ne 87 T 38 Ne 88 T 30	2×300	50	4	1,1	4/6,3	5/2	941	1064	2,2	12,30	14,10
N 311 Hg 30	2×300	75	4	1,1	4/6,3	5/2	941	1064	2,5	13,20	15,—
Ne 311 Hg 30	2×300	100	4	2	4/4/6,3	4/2/2	942	2004	3,5	14,70	16,50
Ne 31 Hg 30 (2) N 316 Hg 30 (2) N 316 Hg 30 (3) Ne 32 T 38 (3) N 348 T 38 (3) N 318 Zo 35 (3) N 200 T 38 (4) N 307 T 30 (2) N 200 T 38 (4) N 307 T 30 (2) N 200 T 38 (4) N 307 T 38 (4)	2×300	125	4	2	4/6,3	6/2	941	2004	3,2	19,50	22,80
N 316 Hg 30 Re 32 T 38 Re 32 T 38 Re 318 Zo 35 Re 344 Hg 30 Re 200 T 38 Re 200N T 38 Re 200N T 38 Re 200N T 38 Re 275 Hg 50 Re 37 T 38 Re 30 Re	2×300	125	4	2	4/6,3	6/2	941	2004	3,2	21,—	24,30
N 316 Hg 30 Ne 32 T 38 N 348 T 38 N 318 Zo 35 Ne 318 Zo 35 Ne 344 Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 25331 Hg 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 Ne 87 T 38 Ne 88 T 30	2×300	125	4	2	4	6	551	2004	3,7	19,20	22,50
Ne 32 T 38 (2) N 348 T 38 T 38 T 38 T 318 Zo 35 T 35 T 35 T 36 T 30 T 38 T 30 T 38 T 30 T 30 T 30 T 30	2×270)		1,8	2,8							
N 348 T 38 N 318 Zo 35 Ne 318 Zo 35 Ne 344 Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 25331 Hg 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 Ne 87 T 38 (25331 Ne 30 Ne 38 T 30	2×300	160	.4	2	4/4/6,3	4/2/2	942	2004	3,2	21,—	24,30
N 348 T 38 N 318 Zo 35 Ne 318 Zo 35 Ne 344 Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 25331 Hg 50 Ne 299 Hg 40 N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (20 Ne 87 T 38 (30 Ne 88 T 30	2×300	300	4	4	4	6	551	4004	5,7	30,—	33,30
N 318 Zo 35 Ne 318 Zo 35 Ne 344 Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 25331 Hg 50 Ne 299 Hg 40 N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 Ne 87 T 38 (2000 Ne 88 T 30	2×270)		1,8	2,8							
Ne 318 Zo 35 Ne 344 Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 Ne 200N T 38 Pg 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (22 Ne 87 T 38 (32 Ne 88 T 30 Pg 50 Pg 50 Ne 88 T 30 Pg 50 Pg	2×350	300	4	4	4/4	4/2	794	4004	5,4	31,70	35,30
Ne 344 / Hg 30 Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 Ne 200N T 38 Pg 50 Ne 299 Hg 40 N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 50 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (20 Ne 87 T 38 (20 Ne 88 T 30 Pg 50	2×335	60	4	1	4/6,3	5/2	941	AZ1	2,5	13,20	15,—
Ne 200 T 38 Ne 200N T 38 25331 Hg 50 Ne 299 Hg 40 N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 Ne 87 T 38 (2000) Ne 88 T 30	2×335	60	4	1	4/6,3	5/2	941	AZ1	2,5	13,80	15,60
Ne 200N T 38 25331 Hg 50 (1) Ne 299 Hg 40 N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (2) Ne 87 T 38 (3) Ne 88 T 30	2×365	80	4	2,5	4/6,3	6/2	941	2504	3,2	21,—	24,30
25331 Hg 50 Ne 299 Hg 40 N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (2 Ne 87 T 38 (Ne 88 T 30	2×400	150		Für B	-Verstärker		704	AX1	5,9		36,—
Ne 299 Hg 40 N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (22 Ne 87 T 38 (Me 88 T 30	2×400	150	2,5 4 4	3 2 3	60	0,1	704	RGQZ 1,4/04d	5,9	_	36,—
Ne 299 Hg 40 N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (22 Ne 87 T 38 (Me 88 T 30	2×400	125	4	2	4	6	902		4,7	_	34,50
N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (2 Ne 87 T 38 (1) Ne 88 T 30	(2×500)				4	2,5					
N 307 Zo 50 Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (2 Ne 87 T 38 (1) Ne 88 T 30		17			4	2,5					
Ne 275 Hg 30 Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (2 Ne 87 T 38 (Ne 88 T 30	2×480	100	4	2,5	4/6,3	6/2	941	2504	3,8	25,50	28,80
Ne 70 Hg 50 Ne 38 Hg 50 (2 Ne 87 T 38 (Ne 88 T 30	2×500	60	4	1,1	4/6,3	5/2	941	AZ1	3,3	15,—	16,80
Ne 38 Hg 50 (2 Ne 87 T 38 (2×500	60	4	1,1	4/4/6,3	4/2/2	942	1064	3,2	19,50	22,80
Ne 38 Hg 50 (2 Ne 87 T 38 (2×500	120		Für B-	Verstärker		693	AX1	4,7	_	33,—
Ne 87 T 38 (2×500	125	4	2,5	4	16	554	2504	4,5	26,10	
Ne 87 T 38 (2x400)	123	7,5	2,5		10	334	2304	4,5	20,10	29,40
Ne 88 T 30						Res of Section					
Ne 88 T 30	2x600	150	4 7 5	4	4	6	554	2504	5,7	32,10	35,40
	(2×450)		7,5	2,5							
Ne 39 G 60 2	2×800	100	4	4	7	2,2	564	2×1404	4,8	27,—	30,30
	2×1000 (2×750)	300	2,4 7,5	4,5 2,5	4	6	799	Rectron R 1000	11,3	66,—	70,—
40175 T 38	Daten It.	Schaltb	ild Nr.	899			899		5,6	38,—	_
40176 H 30	Daten It.	Schalth	ild Nr	900			900		1,9	22,—	

Heiztransformatoren

Trans-	Größe	Nets-	Heizwid	dung	Schalt-	Ge- wicht	Preis RM		
formator	Clobe	V	٧	Α	bild	ca. kg	A	В	
N 29	F 20	110/220	1/4/5	5	510	1,0	8,40	11,70	
N 259	F 30	110/220	4//6,3/7,5	5	944	1,4	12,—	15,30	
N 169	Zi 20	110/220	6,3/12,6	3/1,5	945	0,8	8,40	10,20	
N 139	Ze 30	110/220	6,3	1,6	943	0,6	6,—	7,50	
N 112	Ze 30	110/220	2×2	1,5	800	0,6	5,40	7,20	
N 113	Zi 30	110/220	2x2 2x2	1,5	800	1,1	6,60	7,50 7,20 8,40	
N 267	Za 16	110/220	6,3	0,3	943	0,2	3,60	5,10	

Vorschalt-Transformatoren

110/120/130/145/160/210/220/230 Volt Netzspannung

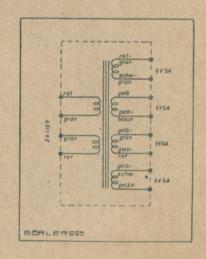
Trans-	Größe	Leistung	Schaltbild	Ge- wicht	Preis RM		
formator	Clobe	Leistang	Jaiarona	ca. kg	Α	В	
Ne 64	H 20	50 Watt	555	1,5	10,30	13,60	
Ne 241*)	Zm 35	100 Watt	"	2,5	11,50	14,20	
Ne 40	Hg 30	200 Watt	"	3,0	16,20	19,50	
Ne 77	Hg 50	350 Watt	"	4,5	20,70	24,—	
Ne 42†	G 30	500 Watt	"	4,5 7,5	33,90	37,50	
Ne 65†	G 60	1000 Watt	"	11,2	54,	57,60	

^{*)} In Ausführung B nur ungekapselt mit Lötösen lieferbar.
† in Ausführung B nur ungekapselt mit Klemmleisten lieferbar.

Hilfstransformator für Kleinspannungen N 269

Größe Zm 60 Netsspannung 110/220 V
Sekundär-Spannung 6 V 20 A
12 V 10 A
16 V 5 A
24 V 5 A
Schaltbild 995 Gewicht ca. 3,6 kg.

Preis:
Ausf. A 18,— RM Ausf. B 19,50 RM



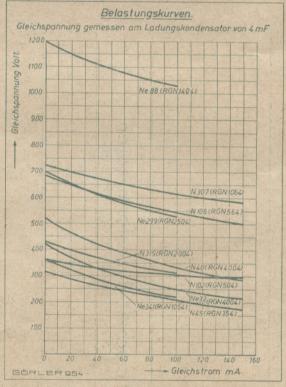
Die Görler-Netztransformatoren werden teilweise als Typen "N" und teilweise als Typen "Ne" geführt. Die "N"-Typen sind für prim. 110/220 Volt vorgesehen. Dabei ist die Primärwicklung in 2 Hälften geteilt, die bei 110 Volt parallel (Schaltbild 509) und bei 220 Volt in Reihe (Schaltbild 503) zu schalten sind.

Im Gegensatz hierzu sind die "Ne"-Typen für 110/125/220 V fortlaufend mit Anzapfungen gewickelt (Schaltbild 564). Hier ist die jeweilige Netzspannung einfach auf die entsprechende Anzapfstufe zu schalten. Bei 220 V Netzspannung sind also die Punkte B und C n i c h t zu verbinden.

Sämtliche Netztransformatoren sind mit einer Schirmwicklung zwischen der Primär- und Sekundërwicklung ausgerüstet. Diese liegt bei offener Ausführung an der Erdungslötöse und bei gekapselter Ausführung an der Befestigungsschraube einer Kappe.

Transformatoren für andere Netzspannungen kurzfristig gegen Auf-

preis lieferbar.



Aus dem Belastungsdiagramm läßt sich für jede benötigte Gleichspannung bei bestimmter Gleichstrombelastung der passende Görler-Transformator (und die Gleichrichterröhre) finden. Um die Uebersichtlichkeit des Diagramms nicht zu stören, konnten nicht alle Netztransformatoren aufgenommen werden. Die mit den fehlenden Typen erreichbaren Gleichspannungen lassen sich jedoch mit genügender Genauigkeit aus dem Diagramm ablesen, wenn man die in das Kurvenbild eingezeichneten Wechselspannungen beachtet. Die Transformatoren sind verwendbar für 42 bis 60 Per/s.

Drossel-Spulen

Type	Größe	Ge- öße wicht	Preis RM. Aus- Aus- füh- füh-	Aus-	Gleich- strom- wider-	Selbstinduktion gemessen mit 10/0 Wechselstromüberlagerung 50 Hz								
		ca, kg	rung	rung B*	Stand Ohm	mA	Н	mA	Н	mA	Н	mA	Н	
D 10 D 1 D 2 D 3 D 13 D 11 D 5 D 7 D 14 D 6 D 8 D 15 D 9 D 16 D 12 D 18 D 31 Ausfüh	St 13 R 13 R 26 R 26 R 26 R 26 H 20 H 30 F 26 H 30 H g 30 H g 30 H g 30 H g 40 H g 53 H g 40 H g 53 H g 54 H g 54 H g 54 H g 55 H g 56 H g 56	0,35 0,45 0,65 0,65 0,70 0,70 1,45 1,7 1,18 1,75 2,85 3,50 2,9 1,8 6,7 1,26 3,35 Mit Klen	3,30 4,20 6,30 6,60 6,30 10,50 12,60 7,80 12,60 17,10 20,40 16,50 12,— 33,— 7,80 19,20	3,90 5,10 7,20 7,80 7,20 7,50 11,40 13,80 8,70 13,50 18,30 21,60 17,70 12,90 34,20 8,70 20,10	1100 325 1050 2x555 400 2x65 380 2x160 120 190 2x125 2x75 2x40 40 2x40 1,5	30 60 50 50 90 100 125 150 200 200 280 350 450 500 1500	22 7 27 27 12,5 4 17 12,5 5,5 10 15 4 2 7 0,075 0,35	25 45 35 35 70 75 90 110 150 150 200 260 300 375 1100	22,5 7,5 29 13,5 4,5 22 15,5 6 9 15 15 5,5 2,5 9,5 0,11 0,5	15 30 25 25 45 50 60 75 100 100 100 175 200 250 750	26,5 7,8 30 14,5 4,75 26 17 6,8 12,5 19,5 15 7 2,8 11,5 0,12 0,6	10 20 20 20 20 20 30 30 40 60 60 50 75 100 100 400 400	32 8 31 31 17 5 30 17,6 8 14,5 21 15,5 7,5 3 12,5 0,14 0,65	
D 20 D 21 D 22 D 23 D 24 D 25 D 26 D 27 D 28 D 29 D 33 D 38 D 34 D 35	Ze 10 Ze 20 Ze 30 Zi 20 Zi 30 Zi 45 Zi 45 Zo 20 Zo 35 Zo 35 Zo 35 Zo 50 Zo 50	0,3 0,42 0,6 0,8 1,1 1,5 1,5 1,5 1,5 2,3 2,3 1,1 3,1 3,1	3,— 3,90 4,20 4,80 5,70 6,60 6,90 7,20 7,50 10,50 10,80 6,— 12,— 12,30 12,60	3,60 4,50 4,80 5,40 6,30 7,20 7,50 8,10 11,10 11,40 6,60 12,60 12,90 13,20	† 1500 1000 500 320 280 220 130 175 150 113 65 12,5 3,0 0,95 0,2	20 35 50 75 100 125 150 175 200 250 300 400 1500 5000 6000	30 23,5 15 11 11,5 11 5,5 9 6 7,5 4,3 0,5 0,25 0,08 0,018	15 30 35 50 75 90 110 130 150 180 200 300 1100 2000 4000	33,5 24 16,5 12 12,5 12 5,7 10 8 9,5 5,3 0,55 0,255 0,11 0,022	10 20 25 40 50 60 75 90 100 125 100 200 750 1000 3000	37,5 28 18 12,5 13 13 6 11,5 9,5 10,5 6 0,58 0,27 0,11 0,024	10 10 20 25 30 50 40 50 60 50 400 500 2000	36 22,5 13 16,5 14 6 13 10,5 11 6,5 0,6 0,3 0,115 0,025	

Ausführung B+) Mit Lötösen